

Dos nuevos yacimientos del Vindoboniense en el Vallés

por M. CRUSAFONT-PAIRÓ y J. M.^a GOLPE *

CASTELL DE BARBERÁ y CAN FELIU

En la margen izquierda de la hondonada del río Ripoll, aguas abajo del puente de la carretera de Sabadell a Mollet, cerca de Barberà, se encuentra un gran paquete de margas algo arcósicas (como lo son todas las de esta parte del río por influencia de la degradación de los granitos de la Cordillera Prelitoral), que, si bien es cierto que se han explorado superficialmente en algunas ocasiones con algún hallazgo interesante, hoy constituye una auténtica localidad fosilífera por el hecho de haberse realizado allí verdaderas excavaciones metódicas.

La fauna empieza a ser importante y tiene el interés, según nuestro parecer, de estar situada entre los niveles del Vindoboniense (Tortonense), tipo La Grive-St. Alban y la del ya célebre yacimiento de Can Llobateres del Vallesense; y por otra parte la ausencia del elemento *Hipparion*, nos hace considerar al nuevo yacimiento como de un Vindoboniense muy terminal y cercano ya del Vallesense.

Aún cuando la fauna no está determinada completamente con absoluta precisión nos ha parecido importante dar a conocer una localidad, que resulta ser de las más ricas del Mioceno del Vallés.

Han sido estudiados con detalle los Suiformes (GOLPE, 1971) y actualmente el Sr. GIBERT está estudiando los Insectívoros que son muy abundantes en esta localidad. Los Roedores todavía escasos en número han sido revisados por el Dr. HARTENBERGER de Montpellier; el resto de la fauna ha sido determinado de "visu" por el primer firmante de esta nota.

He aquí la lista de especies encontradas en el yacimiento que nos ocupa:

Talpa vallesensis VILL. et CRUS.

Proscapanus sansaniensis LART.

Heterosorex sansaniensis LART.

Galericido indet.

Metacordylodon schlosseri

Quiróptero indet.

Megacricetodon cf. *minus* HART.

Cotimus leemanni HART.

Ruscinomys aff. *thaleri* HART

Glirulus indet.

Monosaulax minutus MEY.

Diromys sp.

Miopetaurista aff. *grimmi* BLACK

Prolagus sp.

Viverrido indet.

Grivasmilus jourdani VILL. et CRUS.

Amphicyon major BLAINV.

Aceratherium incisivum KAUP.

Macrotherium grande LART.

Dicerorhinus sansaniensis LART.

Listriodon splendens MEY.

Hyootherium soemmeringi MEY.

Taucanamo pygmaeum DEP.

Micromeryx fluorensianus LART.

Cérvido indeterminado

Miotragoceras chantrei (DEP.)

Palaeotragus sp.

Hispanopithecus laietanus CRUS. et VILL.

Deinotherium laevius JOURD.

Está perfectamente establecida la relación estratigráfica con el yacimiento de Can Llobateres, del cual se encuentra separado por unos treinta metros hacia abajo. En cambio, no se ha podido todavía establecer la correlación con el yacimiento vindoboniense de Trinchera de Ferrocarril (Sant Quirze); aunque seguramente, el yacimiento que nos ocupa viene a ser sincrónico del afloramiento del Poble Nou de St. Quirze, situado éste por encima de aquél y todavía sin *Hipparion*; sin embargo, los escasos datos que nos proporcionan los Roedores (HARTENBERGER y MEIN, comunicación oral) emparentan mejor este nuevo yacimiento con el de Can Llobateres (superior) con el de St. Quirze (inferior).

* Este trabajo fue hecho gracias a las ayudas concedidas por el Fomento a la Investigación Universitaria, por la "Werner Green Foundation for Anthropological Research", de U.S.A. y a la Excm. Diputación Provincial de Barcelona, por conducto del Instituto Provincial de Paleontología de Sabadell.

** Departamento de Paleontología e Instituto Provincial de Sabadell.

Otro nuevo afloramiento aproximadamente de la misma edad se halla situado a media distancia estratigráfica entre el ya citado yacimiento del Poble Nou y las capas inferiores del yacimiento ya vallesiense de Can Ponsic I. Se trata de unas margas que afloran entre la vegetación, que no permite grandes trabajos de excavación. Sin embargo, ha podido recogerse una fauna interesante que comprende las siguientes especies:

Cricetodon sp.
Ruscinomys sp.
Prolagus sp.
Steneofiber depereti MAY.
Monosaulax minutus MEY.
Hyotherium soemmeringi MEY.
Listriodon splendens MEY.
Deinotherium laevius JOURD.
Micromeryx fluorensianus LART.

Para este conjunto de yacimientos inmediatamente superiores a los del Vindoboniense superior pero sin *Hipparion* hemos propuesto una nueva zona con el nombre de Zona de BARBERÀ que justamente alude a la localidad aquí considerada, y que corresponde en nuestra escala estratigráfica presentada al V Congreso del Neógeno Mediterráneo de Lyon (1971), a un Vindoboniense superior b.

BIBLIOGRAFÍA

- CRUSAFONT PAIRO, M.: Les *Ischyriactis* de la transition Vindobonien-Vallesien. *Paleovertebrata*.
 CRUSAFONT PAIRO, M. et GOLPE POSSE J. M.^a: Biozonation des Mammifères tertiaires d'Espagne (*Congres de Lyon*, 1971).
 GOLPE POSSE, J. M.^a: *Los Suiformes fósiles de España y sus yacimientos*. Tesis. Univ. de Barcelona, 1971.